VMware vSAN V8 : maîtrisez l’installation et la gestion du stockage hyperconvergé

Lien : https://innov-systems.com/formation/vmware-vsan-v8-maitrisez-linstallation-et-la-gestion-du-stockage-hyperconverge

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
VSC382

CATÉGORIE
VMware (vSphere, vSAN, NSX)

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre l’architecture de VMware vSAN V8
- Savoir installer et configurer un cluster vSAN
- Maîtriser la gestion du stockage hyperconvergé
- Définir et appliquer des politiques de stockage
- Superviser et monitorer les environnements vSAN
- Optimiser les performances de stockage distribué
- Garantir la haute disponibilité des données
- Diagnostiquer et résoudre les problèmes vSAN
- Appliquer les bonnes pratiques de stockage VMware
- Développer une expertise en infrastructures HCI

POUR QUI ?

- Administrateurs systèmes VMware
- Ingénieurs virtualisation et stockage
- Architectes infrastructure IT
- Ingénieurs cloud et datacenter
- Techniciens infrastructure et production
- Responsables systèmes et réseaux
- Toute personne impliquée dans la gestion d’infrastructures VMware vSAN

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à VMware vSAN V8

- Présentation du stockage hyperconvergé (HCI)
- Rôle de vSAN dans l'écosystème VMware
- Cas d'usage en entreprise

2 / Architecture VMware vSAN

- Composants du cluster vSAN
- Disques cache et capacité
- Architecture réseau et stockage distribué

3 / Prérequis et planification d'un déploiement vSAN

- Conditions matérielles et logicielles
- Design d'architecture vSAN
- Bonnes pratiques de planification

4 / Installation et activation de vSAN

- Activation du service vSAN sur cluster
- Configuration initiale des hôtes ESXi
- Validation de la configuration

5 / Configuration des politiques de stockage

- Storage Policy Based Management (SPBM)
- Définition des règles de disponibilité
- Gestion des performances et tolérance aux pannes

Innov Systems

6 / Gestion des clusters vSAN

- Ajout et suppression d’hôtes
- Maintenance des clusters
- Expansion de l’infrastructure

7 / Surveillance et monitoring vSAN

- Utilisation de vCenter pour la supervision
- Analyse des performances stockage
- Détection des anomalies

8 / Optimisation des performances vSAN

- Ajustement des ressources de stockage
- Optimisation réseau vSAN
- Amélioration des performances globales

9 / Sauvegarde et résilience des données

- Mécanismes de réplication des données
- Haute disponibilité et tolérance aux pannes
- Stratégies de continuité de service

10 / Dépannage et bonnes pratiques vSAN

- Diagnostic des problèmes courants
- Outils de troubleshooting VMware
- Recommandations pour environnements de production

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 27 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés